Hadeco®

Excellence in Human Service and Technology

超音波血流計

Smartdop™ 45

スマートドップ 45

BI-DIRECTIONAL DOPPLER

WITH WAVEFORM DISPLAY & PRINTER

www.hadeco.co.jp/

スマートドップ 45

Smartdop™ 45

● LCDモニター・プリンター付 双方向血流計

- リアルタイムで血流速波形および数値データを表示
- 2本のプローブ接続が可能

● マイクロプロセッサー搭載

- 波形スケールを自動でコントロールする機能搭載
- メモリ記憶搭載（最大30データ保存）
- 血管径入力により血流量を算出表示

● パソコンとの通信機能（USB接続）

- 専用ソフトウェア Smart－V－Link（オプション）を介してデジタル外部出力。計測部位情報の短縮登録により実用的なデータ管理・印刷が可能

● 静脈逆流検査が可能

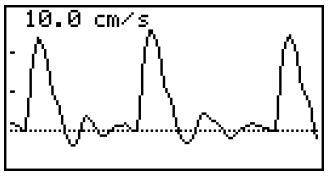
- PPGプローブ（オプション）で動・静脈検査の範囲が拡大

臨床応用例

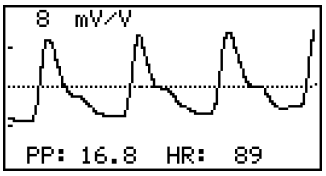
- 末梢動・静脈の血流検査
- 人工透析におけるシャント開存確認
- 胎児心拍動検知および生存確認（2MHz）
- 術後の血流循環検査
- 静脈逆流検査 （オプション）

モニター表示例

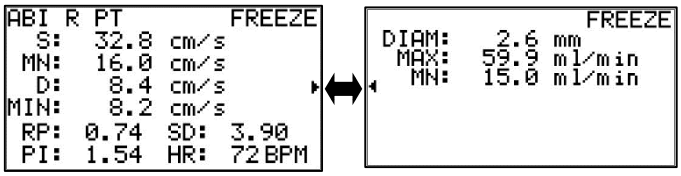
血流速波形モニター



動脈波形モニター（PPG）



計測数値データ



付属品

「※」消耗品

超音波ゼリー※、感熱記録紙※、ACアダプタ、
キャリングバッグ、取扱説明書、添付文書

プローブ

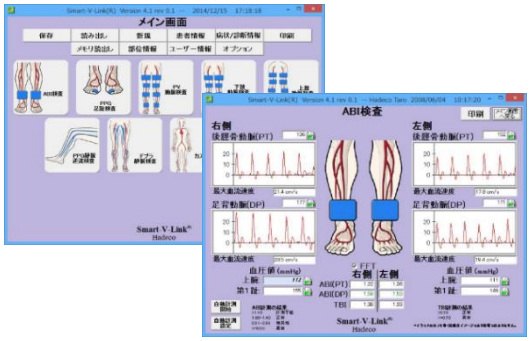
標準プローブ	BT2M20S8C/BT4M05S8C/ BT5M05S8C/BT8M05S8C/ BT10M5S8C
平型プローブ	BF8M15S8A
ペンシル型プローブ	BP8M05S8A
光電脈波(PPG)プローブ	PG-21
変換ユニット	BDP08MS8/BDP10MS8
小型ペンシル型プローブ	VRP-08/VRP-10(※1)(※2)
ロング型プローブ	LRP-08/LRP-10(※1)(※2)
小型平型プローブ	FDP-08(※2)

※1：清潔領域使用可能プローブ

※2：使用の場合は変換ユニットが必要です。

オプション

- ヘッドホン
- ソフトウェア Smart－V－Link（専用通信ケーブル付属）



仕 様

電源	内部：ニッケル水素電池［6V］	記録紙	［幅］58mm x［長さ］25m
	外部：ACアダプタ 100V 満充電 約3時間	印字速度	25mm/s
連続使用時間	約2．5時間	印字方式	サーマルヘッド方式
スピーカー	最大出力250mW以上	外形寸法	［幅］115mm×［長さ］210mm×［高さ］60mm
表示部	STN モノクロLCD 128×64	プローブ寸法	20Φ×105mm 先端8Φ
	バックライト付き	重量	440g（プローブなし）
外部出力	USB出力	使用環境	10℃～40℃、湿度85%以下
	（要ソフトウェア Smart－V－Link）	保管環境	0℃～50℃、湿度85%以下で結露しない

都合により外観・仕様を変更する場合があります。あらかじめご了承下さい

承認番号：21900BZX00675000

Hadeco®
製造元
株式会社 Hadeco
〒216-0003 川崎市宮前区有馬 2-7-11
TEL 044-877-4361 FAX 044-855-7301
http://www.hadeco.co.jp JAPAN

ISO 9001&14001 Certified

CE 0366

080-00115-02